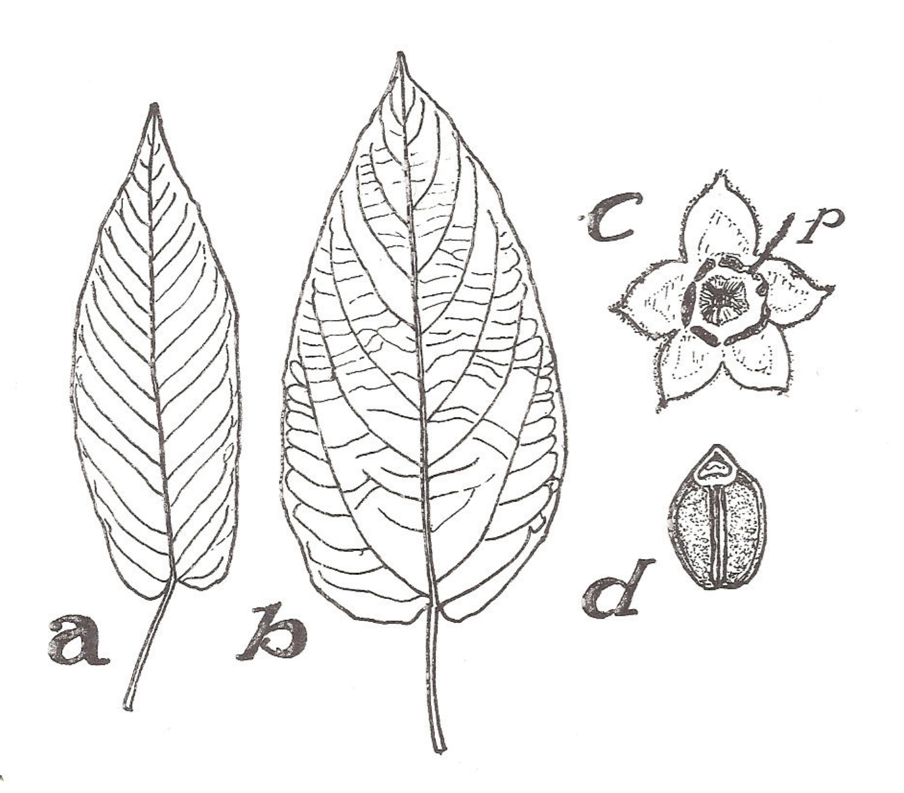
UNA ESPECIE DE *CROTON L.* NUEVA PARA VENEZUELA *CROTON KATOAE* CROIZ.

Por **LEON CROIZAT**

En el mes de abril de 1969 tuvimos, mi señora y yo, la oportunidad de transcurrir unos días a orillas de la bahía de Turiamo, Edo. Aragua, que nos habíamos propuesto visitar con el fin de efectuar observaciones botánicas y ecológicas.

Al regresar el 8 de dicho mes para Caracas, a unos 4 kilómetros antes de llegar a la salida de la Reserva Naval hacia la carretera de Rancho Grande, llamó la atención de mi señora un arbusto en la vertiente izquierda de la vía, que por sus hojas marchitadas de color anaranjado le pareció ser euforbiáceo. Al recolectar las muestras pertinentes se reveló efectivamente pertenecer al género *Croton L.*

Croton Katoae Croizat, *sp. nov.* - Frutex ad 2.50/3 m. altus, ramis plurimis strictiusculis. Foliis primo intuito longe graciliter petiolatis (petiolis ad 3/4 cm.), estipulis nullis (an, more *C. scabri,* citius deciduis?), limbo elliptico-lanceolato, basi cordato ad 4 cm. lato, 12 cm. longo, margine subintegro, glandulis ad basem nullis, nervis utroque latere 14-17 (qua nota *C. Katoae* (vide laminam) a *C. scabro* mox optime discedit!), indumento velutino puberulo, pilis laxe stellatis griseis (hic inde ad costas brunneis), facie supera subglabra in sicco olivaceobrunnea. Spicis floriferis gracilibus, ad



Lám. 1. - *Croton katoae* Croiz., *sp. nov.*

a = Hoja normal de *C. katoae* (vista de la cara inferior).

b = Hoja normal de *C. scaber* Willd. (vista de la cara inferior).

c = Cáliz de *C. katoae* (lado interior después de la caída de la cápsula); el pétalo en *p*.

d) Semilla (vista del lado ventral) de *C. katoae*.

10 cm. longis parte infera conferte foemineis ad apicem ramulorum aggregatis. Flos masculus pedicellatus (pedunculo gracili ad 3/4 mm. longo) ad 3/3.5 mm. latus, totidemque longus, staminibus 15-16, petalis ligulatis, totus stellatotomentellus. Flos foemineus pedicello a 5 mm. longo gracili fultus; calyce: laciniis ovatis circa ad medium coalitis dorso trinerviis, non accrescentibus (apice acuminatomucronatis) extus griseopuberulo (ad pedicelli insertionem pallide lutescente), ad 5/8 mm. lato, 5/6 mm. longo intus glabrescente, glandulis ad laciniarum basem praedito, petalis caducis setiformibus, coccis plus minusve dissite stellatotomentosis ad 3/4 mm. latis totidemque longis; stylis flabellatim partitis, lacinis 4-6 ad apicem interdum capitato-bilobis ad ca. 5 mm. longis; semine nitido, sublente minutissime rugu-loso, plumbeolutescente, raphe conspicuo, caruncula adpresa, ad latera costato, costis ultra carunculam in verticem subacutum confluentibus, ca. 3 mm. longo, 2.5 mm. lato. *(Lam. 1)*.

Typus —Base Naval de Turiamo (Edo. Aragua)— a lo largo de la carretera Turiamo-Rancho Grande, al lado izquierdo de la Base Naval de Turiamo rumbo a Rancho Grande - Estado Aragua, Venezuela, *Croizat, L. & K. sine numero,* 8-IV. 1969 in Herb. Nac. Venezuelae (holotipo, VEN).

Trátase de una especie nueva, *Croton Katoae* —el epíteto es la latinización del nombre de pila de mi señora, Kato (en lengua húngara = Catalina)— perteneciente al grupo de *Croton scaber*. En las cercanías de Caracas se conocen dos especies diferentes, es decir, *C. scaber* Willd., típico, y *C. curranii* Blake, fáciles de reconocer por sus estípulas (hubo de esta última especie una estación, hace años, algo más arriba del pie de la carretera para El Junquito que quizás haya sido destruida por el pulular de ranchos en el sector). *Croton Katoae* se distingue a primera vista de *C. scaber* Willd. y de *C. curranii* Blake por sus hojas (ver lámina) y el menor tamaño de la flor femenina, caracteres que en su conjunto le sitúan fuera del complejo específico de las especies de Willdenow y de Blake. Añádase que los sépalos de la flor femenina de *C. Katoae* no son acrescentes, por lo que en la maduración de la cápsula queda libre del cáliz en la parte superior.

Mueller Argoviensis atribuye a *C. scaber* Willd. (en DC. Prodr. **15** (²): 559. 1866) 5 *trinomios,* es decir: (I) *latifolius (Vargas 525, Fendler 1235,* β: "prope Caracas"; (II) *genuinus* "In Peruvia"); (III) *viridis (Vargas 299:* prope Caracas); (IV) *lanceolatus* ("inter Turmero et Biscaina", alt. 2000 ped. *"Fendler 2415, Gollmer* "ad Caracas"; (V) *obscurus (Fendler 1234, Lansberg:* "inter Caracas et Guayra, alt. 2000-3000 ped.").

Parece seguro que al atribuir al trinomio *genuinus* proveniencia de Perú, Mueller Argoviensis incurrió en tamaño desliz [1]. Geiseler *(Crotonis Monographiam* 48. 1807) ubica a *C. scaber* Willd. *"Spec. Plant. p. 550"* con toda precisión: "Ad Caracas locis siccis petrosis". Persoon [*Syn. Plant. (Enchir. Bot.)* **2**: 586 Nº 63. 1807] repite la indicación de Geiseler: "Hab. ad Caracas". Es muy probable que Mueller Argoviensis también confundió *C. curranii* con *C. scaber* bajo el trinomio de *C. scaber* ∝ *latifolius* ya que: "Stipulis omnibus tota longitudine setaceo subulatis" parece indicar más bien *C. curranii.* La forma de "Turmero" quizás pueda haber sido recolectada en las vertientes meridionales del Parque Henry Pittier" y, por ser "lanceolata", acercarse a *C. Katoae.* En resumidas palabras, la clasificación de *C. scaber* Willd. s. 1. por Mueller Argoviensis pide revisión, con motivo de mezclar sin orden tres especies distintas, es decir, *C. scaber* Willd., *C. curranii* Blake y *C. Katoae.* Cabe muy poca duda que el *Catálogo de la Flora Venezolana* (**2**: 70-73. 1947)

---

(1) A raíz de un error de la misma naturaleza, Mueller Argovienisis (en DC. Prodr. **15** (2): 541. 1866) agregó a la especie **Croton ruizianus** del Perú β **cordatus** y γ **ovatus**) una variedad ∝ **podadenius**, endémica a las cercanías de Caracas (**Fendler 1213**). Si es cierto que existen relaciones entre los **Croton** de Venezuela y los del tramo Ecuador-Perú [por ejemplo, **C. rhamnifolius** H.B.K. (costas del Caribe de Venezuela y Colombia) es cercano de **C. alnifolius** Muell.-Arg. (costas del Perú cerca de Lima); **C. "dolichostachyus"** Pitt., **C. leptostachyus** H.B.K., **C. "holtonis"** Muell. - Arg., **C. scouleri** Hook f. Venezuela, Colombia, Galápagos), forman un grupo alrededor de **C. leptostachyus** [**C. dolichostachyus, C. holtonis** y quizás **C. meridensis** Croiz. (fenótipo de altura) son sinónimos], es por otro lado palmario que las formas de Ecuador-Perú difieren específicamente de las de Colombia-Venezuela. Véanse los mapas de repartición en mi **Panbiogeography** Vol. 1: 39, fig. 2; 391, fig. 51; 392, fig. 52. 1958.

desconoce enteramente *C. scaber* Willd., por confundir esta especie con la de Blake, a la cual asigna 4 colecciones de Pittier, todas recogidas en las cercanías de Caracas. Adviértase que desde el punto de vista fitogeográfico estas tres especies revisten particular importancia: pertenecen al mundo biológico de la región costanera del país, cuyos nudos en el Distrito Federal, etc., ostentan a menudo intrincadísimas relaciones entre sí y con otras particiones geográficas (por ejemplo los Andes orientales), por razón de factores geológicos de temprana época Terciaria. No cabe la menor duda de que la faja de Venezuela al norte de la Cadena del Interior, entre Anzoátegui y Carabobo, es merecedora de cuidadosas investigaciones.